

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :

11-341466

(43)Date of publication of application : 10.12.1999

(51)Int.Cl.

H04N 7/16

G06F 13/00

H04N 7/10

(21)Application number : 10-150036

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 29.05.1998

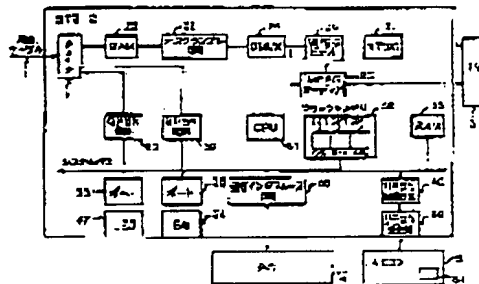
(72)Inventor : OHASHI TAKAYOSHI

## (54) SECURITY CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR CATV RECEIVER

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To allow a person unfamiliar to a PC to realize dealing with an illegal access from an external device to a device connecting to an in-home network via a port for data communication in a set-top box STB.

**SOLUTION:** A communication controller 38 acting like an interface for external communication in an interactive digital CATV system is controlled according to state information indicated with a switch 34 to allow external communication by a communication control circuit to permit or inhibit thereby providing a security function by means of a method controlled through software (OS321 and driver 322) or a method directly controlling the controller with hardware sets 35, 38.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

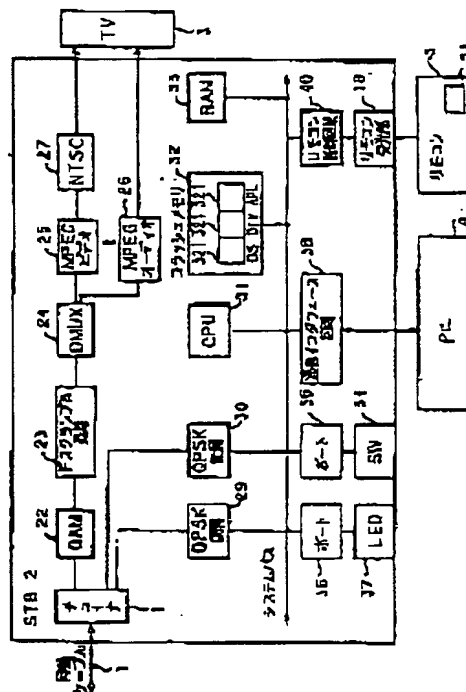
出願番号 : 特許出願平10-50036  
 公開番号 : 特許公開平11-341466  
 出願人 : 株式会社東芝  
 発明の名称 : CATV受信端末におけるセキュリティ制御方法ならびに装置

出願日 : 1998年5月29日  
 公開日 : 1999年12月10日  
 発明者 : 大橋 孝喜

# 要約:

【課題】本発明は、STBが持つデータ通信用のポートを介して家庭内ネットワークに接続される機器への外部からの不正なアクセスへの対応を、PCに詳しくない人でも簡単な操作で実現する。

【解決手段】本発明は、双方向デジタルCATVシステムにおいて、外部との通信を行う際のインタフェースとなる通信制御装置38を、スイッチ34によって示される状態情報に従い制御することで、通信制御回路による外部との通信を許可もしくは禁止してセキュリティ機能を持たせるものであり、ソフトウェア(OS321とドライバ322)を介して制御する方法と、ハードウェア35、38により直接制御する方法がある。



BEST AVAILABLE COPY